

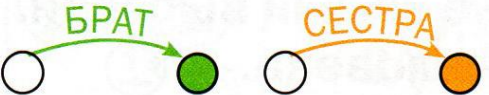
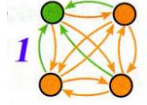


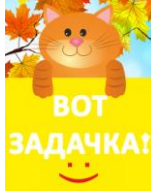
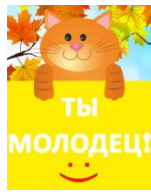
І Всероссийский интеллектуальный конкурс «Математическая мозаика» (для учащихся 2 класса)

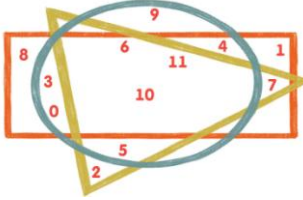
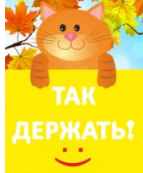
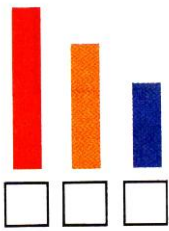
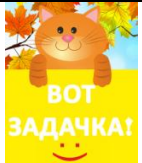
Ответы

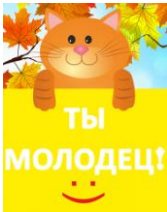
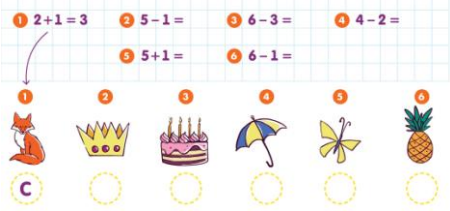

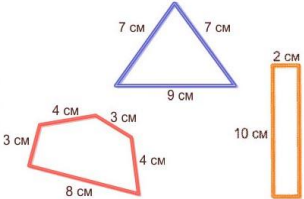
Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Букву «ё» в слове можно писать как «ё» или как «е». Неверно записанные ответы не учитываются.


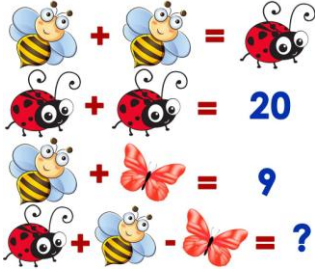
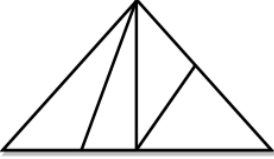
Бывает ли математика не только полезной, но и по-настоящему увлекательной? Конечно, ведь наш конкурс превратит решение задач и головоломок в увлекательный квест!

Скорее бери ручку или карандаш и приступай к выполнению наших задачек! Удачи!

| Задание №1 | Ответ |
|--|---|
| <p>У Тимура 2 брата и 1 сестра. Братья обозначены зелёными кружочками, а сестры – оранжевыми. <i>Запишите номер рисунка, на котором изображена семья Тимура? (братья обозначены зелёными кружочками, а сестры – оранжевыми)</i></p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p>  </div> </div> <p><i>1. рисунок 1 2. рисунок 2 3. рисунок 3</i></p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p> | <p>3</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №2</p> <p>Из 7 яиц вылупились змеи и черепахи. Всего у них 16 ног (лап).</p> <p><i>Сколько черепах вылупилось?</i></p> <div style="text-align: center;">  </div> | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p><i>Решение:</i> <i>Поскольку у змей нет ног (лап), то 16 ног (лап) принадлежат четырем черепахам $4+4+4+4=16$</i></p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №3</p> <p>Термометр показывает плюс 15 градусов.</p> <p><i>Сколько градусов покажут два таких термометра?</i></p> <div style="text-align: center;">  </div> | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">15</p> |

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">Задание №4</p> <p>Найди числа, расположенные одновременно в прямоугольнике, овале и треугольнике! <i>Сложи эти числа и запиши в ответе их сумму.</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">27</p> <p><i>Решение:</i> В прямоугольнике, овале и треугольнике одновременно расположены только три числа: 6, 10, 11. Сумма: $6+10+11=27$</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №5</p> <p>Часы показывают ровно 3 часа дня. <i>Какое время было 8 часов назад?</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">7 часов</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №6</p> <p>Паша старше Маши на 2 года. Маша моложе Даши на 3 года. <i>Кто старше – Даша или Паша?</i> 1. Паша 2. Даша 3. Паша и Даша одного возраста <i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">2 Даша</p> <p><i>Решение:</i> Паша старше Маши на 2 года. Маша моложе Даши на 3 года, значит Даша старше Маши на 3 года. Получается, что Даша старше Паши на 1 год.</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №7</p> <p>Какое число будет стоять на 6 месте в последовательности наших чисел. <i>В ответе запишите только одно число, стоящее на 6-ом месте (весь ряд переписывать не нужно).</i></p> <p style="text-align: right;">20, 19, 17, 14, 10, ...</p> | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p><i>Разница между каждым последующим числом и предыдущим увеличивается на 1.</i> 1) $20 - 1 = 19$ 2) $19 - 2 = 17$ 3) $17 - 3 = 14$ 4) $14 - 4 = 10$ 5) $10 - 5 = 5$</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №8</p> <p>Маша записала самое большое двузначное число и зачеркнула последнюю цифру. <i>На сколько уменьшилось число?</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">90</p> <p><i>Решение:</i> $99 - 9 = 90$</p> |

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">Задание №9</p> <p>Бабушке и внучке вместе 72 года. Внучке 10 лет.</p> <p><i>На сколько лет бабушка старше внучки?</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">52</p> <p>Решение: 1) Бабушке $72 - 10 = 62$ года 2) $62 - 10 = 52$ на 52 года бабушка старше</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №10</p> <p>Отгадай слово. Для этого реши математические примеры на рисунке. Потом из названий предметов выдели ту букву, чей порядковый номер соответствует ответу. Например, результатом первого примера является число 3 ($2+1=3$). Выделяем из слова «лиса» третью букву и записываем в ответ.</p> <p style="text-align: center;">С - - - - -</p> <p><i>Запиши в ответе найденное слово</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">Сорока</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №11</p> <p>У Маши, Даши и Вики есть игрушечные мишки белого, голубого и розового цвета. У Вики мишка не белого цвета. Мишка розового цвета – не у Вики и не у Даши. <i>Какого цвета мишка у Даши?</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белого цвета 2. Розового цвета 3. Голубого цвета <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>Решение: 1) Если мишка розового цвета не у Вики и не у Даши, то он у Маши. 2) У Вики мишка не белого цвета и не розового, а значит – голубого цвета 3) Значит, у Даши мишка белого цвета.</p> |
| <p style="text-align: center;">Задание №12</p> <p>Учитель сделал 3 рамки из проволоки: треугольную, пятиугольную и прямоугольную. И попросил Васю выбрать самую длинную.</p> <p><i>Помоги Васе найти самую длинную фигуру.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Треугольник 2. Пятиугольник 3. Прямоугольник <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>  | <p style="text-align: center;">Ответ</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p>Прямоугольник У прямоугольника самый большой периметр $10 + 2 + 10 + 2 = 24$ см</p> |

| Задание №13 | Ответ |
|--|--|
| <p>У Маши было 16 орехов. Она отдала Даше половину от половины этих орехов. <i>Сколько орехов осталось у Маши?</i></p>  | <p>12</p> <p>Решение: 1) Маша отдала Даше $16 / 2 / 2 = 4$ ореха 2) у Маши осталось $16 - 4 = 12$ орехов</p> |
| Задание №14 | Ответ |
| <p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши пример. <i>В ответе запиши результат последнего примера.</i></p>  | <p>11</p> <p>Решение: 1) из 2-го примера одна божья коровка = 10 2) из 1-го примера получается, что две пчёлки = 10. Значит, одна пчёлка = 5 3) из 3-го примера получается, что бабочка равна $9 - 5 = 4$ 4) решаем последний пример: $10 + 5 - 4 = 11$</p> |
| Задание №15 | Ответ |
| <p><i>Сосчитай, сколько треугольников на рисунке?</i></p>  | <p>8</p> |

Поздравляем, ты достойно справился с заданиями конкурса! Проявил свою эрудицию, сообразительность и пополнил багаж своих знаний! Увидимся на новых интеллектуальных состязаниях!